

GEROtherm® VARIO-REX, la sonde géothermique conique, optimisée à la perte de charge et complètement étanche à la diffusion de 40mm jusqu'à PN20

Sondes géothermiques double U entièrement préfabriquées avec le tube GEROtherm® en PE100-RC (avec une résistance aux fissures sous contrainte fortement accrue), noir, conique pour la réduction de la perte de pression avec une épaisseur de paroi de 3,7 à 4,5 mm, pression interne stable en fonction de la profondeur **jusqu'à PN20** et augmentation de la pression de flambage pendant le processus d'injection. Avec une barrière de diffusion et une enveloppe de protection (1...1.5mm). Preuve de l'aptitude à la pose sans lit de sable (durée de vie minimale requise FNCT de > 8.760h pour chaque lot de matière première, conditions d'essai : 80°C, 4 N/mm², 2% Arkopal N-100)

Base de sonde moulée et étanche à la diffusion **PN25** pour les applications géothermiques. Déviation du flux dans la base de la sonde sans rétrécissement de la section transversale ; résistance au flux <10 mbar à 1 m/s. Récipient de collecte de sable/gravier intégré dans la base de la sonde. Deux barres sont intégrées dans le récipient de collecte afin de réduire le risque de blocage du flotteur de mesure. Cela permet une application sans problème des flotteurs de mesure. Production de joints de soudure selon le DVS, contrôle de qualité selon la directive HR3.26 du SKZ Würzburg pour les tuyaux, le soudage et la déflexion (définition du système). Conforme aux spécifications et exigences du label de qualité pour les entreprises de forage de sondes géothermiques (D-A-CH). Tuyau de sonde géothermique avec étiquetage résistant à l'abrasion comme tuyau de sonde géothermique avec comptage des flux en avant et en arrière, y compris l'affichage de la date de production/du lot/de la direction du flux pour le flux en avant et en arrière. Testé en usine avec un certificat d'essai individuel
Forme de livraison : couronnes sur palettes
Cette sonde géothermique innovante est brevetée
N° de brevet : EU 3 450 878 et EP 2 706 308

Dimensions du tube de la sonde: 40 x 3.7... 4,5 mm, gaine de protection: 1...1,5mm

Longueur de la sonde :m

Numéro d'article :

Nombrede pièces